

1) comune interessato:
COMUNE DI PADOVA

2) quartiere:
n° 6 - Quartiere Ovest

00) spazio riservato al protocollo settore:

3) progetto:
RICHIESTA DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

3) denominazione piano:
"VIA OGLIO"

5) piano ubicazione:
VIA OGLIO (ang. VIA BEATO ARNALDO DA LIMENA)

6) progettisti:

arch. MASSIMO GREGGIO

geom. MIRKO BERIA

7) committenti:

SCANDALETTI LUCIA

SCANDALETTI ALESSANDRO

spazio eventuale per immagine corografica

7) spazio eventuale integrazione committenti:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

11) all. n.°:

cme

12) logo progettista + dati relativi:

PROPRIETA' GRAFICA ED INTELLETTUALE PROTETTA AI SENSI DI LEGGE

arch. MASSIMO GREGGIO
via Lepanto n. 11
35141 Padova

geom. MIRKO BERIA
via Trento n. 26
35010 Villafranca Padovana

COMPUTO METRICO

OGGETTO: lavori di urbanizzazione P.d.L. via Oglio

COMMITTENTE: Scandalleti Lucia-Scandaletti Alessandro

Villafranca Padovana, 04/03/2019

IL TECNICO

Beria geometra Mirko - Greggio architetto Massimo

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 1 | <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA marciapiedi strada</p> | 131,04 262,56 | | | 0,500 0,500 | 65,52 131,28 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 196,80 | 6,95 | 1'367,76 |
| 2 2 | <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro.</p> <p>SpCat 4 - FOGNATURE BIANCHE scavo fognature bianche</p> | | 22,00 | 0,400 | 0,800 | 7,04 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 7,04 | 6,60 | 46,46 |
| 3 3 | <p>Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature.</p> <p>SpCat12 - VERDE verde pubblico da standard</p> | | 305,00 | | 0,300 | 91,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 91,50 | 11,06 | 1'011,99 |
| 4 4 | <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'426,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 2'426,21 |
| | <p>singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I? ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità fino a m 1.50.</p> <p>SpCat 3 - OPERE DI COMPLETAMENTO risezionamento scolo su via Beato Arnaldo da Limena</p> | | 36,00 | 2,000 | 0,700 | 50,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 50,40 | 14,30 | 720,72 |
| 5 5 | <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m.</p> <p>SpCat 8 - RETE TELECOM doppia canalizzazione *(lung.=(4,80+8,00))</p> | | 12,80 | 0,500 | 0,900 | 5,76 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,76 | 10,37 | 59,73 |
| 6 6 | <p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N con deformazione del diametro interno pari al 5%, compreso eventuali getti di protezione in cls, per utenze. Escluso il piano di posa in sabbia, lo scavo ed il rinterro. Diametro mm 125.</p> <p>SpCat8 - RETE TELECOM (lung.=(4,80+8,00))</p> | 2,00 | 12,80 | | | 25,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,60 | 11,00 | 281,60 |
| 7 7 | <p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>SpCat8 - RETE TELECOM (lung.=(4,80+8,00))</p> | | 12,80 | 0,500 | 0,500 | 3,20 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 3,20 | 36,46 | 116,67 |
| 8 8 | <p>Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/linea telefonica/linea acqua/linea gas.</p> <p>SpCat 8 - RETE TELECOM (lung.=(4,80+8,00))</p> | 2,00 | 12,80 | | | 25,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,60 | 0,50 | 12,80 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 3'617,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 3'617,73 |
| 9 9 | Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale non posto sul bordo dello scavo. Sp Cat8 - RETE TELECOM (lung.=(4,80+8,00)) | | 12,80 | 0,500 | 0,400 | 2,56 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,56 | 6,36 | 16,28 |
| 10 11 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati "tipo telecom" in calcestruzzo vibrato ed armato, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il rinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 60x120x90x13 SpCat 8 - RETE TELECOM | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2,00 | 145,00 | 290,00 |
| 11 12 | Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 8 - RETE TELECOM Pozzetti 60x 120 (D400) | 2,00 | | | 180,000 | 360,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 360,00 | 2,50 | 900,00 |
| 12 5 | Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m. SpCat 7 - RETE ENEL (lung.=(12,00+10,00)) | | 22,00 | 0,500 | 0,900 | 9,90 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 9,90 | 10,37 | 102,66 |
| 13 13 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N con deformazione del diametro interno pari al 5%, compreso eventuali getti di protezione in cls, per utenze. Escluso il piano di posa in sabbia, lo scavo ed il rinterro. Diametro mm 160. SpCat 7 - RETE ENEL *(lung.=(12,00+10,00)) | 2,00 | 22,00 | | | 44,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 44,00 | 14,00 | 616,00 |
| 14 7 | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. SpCat 7 - RETE ENEL (lung.=(12,00+10,00)) | | 22,00 | 0,500 | 0,500 | 5,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,50 | 36,46 | 200,53 |
| 15 8 | Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/linea telefonica/linea acqua/linea gas. SpCat 7 - RETE ENEL (lung.=(12,00+10,00)) | 2,00 | 22,00 | | | 44,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 44,00 | 0,50 | 22,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 5'765,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 5'765,20 |
| 16 9 | Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale non posto sul bordo dello scavo. SpCat 7 - RETE ENEL (lung.=(12,00+10,00)) | | 22,00 | 0,500 | 0,400 | 4,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 4,40 | 6,36 | 27,98 |
| 17 14 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 60x60x60x6/8. SpCat 7 - RETE ENEL | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 54,30 | 108,60 |
| 18 12 | Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. SpCat 7 - RETE ENEL Pozzetti 60x60 (D400) | 2,00 | | | 90,000 | 180,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 180,00 | 2,50 | 450,00 |
| 19 5 | Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m. SpCat 9 - RETE ACQUEDOTTO E GAS (lung.=(12,00+10,00)) | | 22,00 | 1,200 | 0,600 | 15,84 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 15,84 | 10,37 | 164,26 |
| 20 7 | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. Sp Cat 9 - RETE ACQUEDOTTO E GAS (lung.=(12,00+10,00)) | | 22,00 | 1,200 | 0,600 | 15,84 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 15,84 | 36,46 | 577,53 |
| 21 15 | Assistenza al personale acegas-aps per la posa delle tubazioni acqua e gas. Sp Cat 9 - RETE ACQUEDOTTO E GAS | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'000,00 | 1'000,00 |
| 22 8 | Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/linea telefonica/linea acqua/linea gas. Sp Cat 9 - RETE ACQUEDOTTO E GAS acquedotto (doppio strato) | 2,00 | 32,00 | | | 64,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 64,00 | 0,50 | 32,00 |
| 23 5 | Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'125,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 8'125,57 |
| | consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di 1.5m. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | 22,00 | 0,300 | 0,900 | 5,94 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,94 | 10,37 | 61,60 |
| 24 6 | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N con deformazione del diametro interno pari al 5%, compreso eventuali getti di protezione in cls, per utenze. Escluso il piano di posa in sabbia, lo scavo ed il reinterro. Diametro mm 125. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | 22,00 | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 22,00 | 11,00 | 242,00 |
| 25 7 | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | 22,00 | 0,300 | 0,500 | 3,30 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 3,30 | 36,46 | 120,32 |
| 26 8 | Fornitura e posa di nastro segnalatore linea elettrica/linea telefonica/linea acqua/linea gas. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | 22,00 | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 22,00 | 0,50 | 11,00 |
| 27 9 | Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale non posto sul bordo dello scavo. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | 22,00 | 0,300 | 0,400 | 2,64 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,64 | 6,36 | 16,79 |
| 28 16 | Fornitura e posa di plinti di fondazione per pali di illuminazione, compreso lo scavo, il reinterro, gli oneri relativi alla sigillatura dei fori con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio. Esclusi i sigilli. Pozzetto 100x60x90 cm con peso circa 900 Kg, con alloggio per coperchio in ghisa 40x40 cm. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 3,00 | 150,00 | 450,00 |
| 29 17 | Fornitura di corpo illuminante e relativo palo di sostegno. Corpo illuminante con tecnologia LED tipo " LED-IN 1B ST 4.5-27" della ditta "AEC illuminazione", completo di lampada con potenza nominale 44W e telaio colorato. Palo troncoconico dritto a sezione circolare in lamiera di acciaio, zincato a caldo, modello PC 388V della ditta Cml S.r.l., diam. di base 148 mm, altezza totale 8800 mm, completo di asola per morsetti, asola di ingresso cavi e piastrina di M.A.T.. Portello Zippo serie "Gico" e morsetti da incasso serie "Gico". Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 3,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3,00 | | 9'027,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 3,00 | | 9'027,28 |
| | SOMMANO n. | | | | | 3,00 | 1'099,30 | 3'297,90 |
| 30 18 | Posa in opera di pali per illuminazione pubblica entro predisposto plinto di fondazione, compresa l'alzata del palo, la messa a piombo e il fissaggio definitivo. E' compreso il montaggio dei corpi illuminanti, il collegamento con la rete di illuminazione pubblica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 3,00 | 400,00 | 1'200,00 |
| 31 19 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, esclusi i sigilli, lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte. Dimensioni cm 40x40x40x6/8 Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 3,00 | 34,20 | 102,60 |
| 32 12 | Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. Sp Cat 10 - RETE ILLUMINAZIONE chiusini per pozzetti illuminazione | 2,00 | | | 45,000 | 90,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 90,00 | 2,50 | 225,00 |
| 33 29 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. tipo SN2 completa di guarnizione per condotte orizzontali, compresi i pezzi speciali contabilizzati cadauno pari a 1,5m di tubo. Esclusa la preparazione del piano di posa, lo scavo ed il reinterro. Compreso eventuale getto di protezione in cls. Diametro esterno 160 mm. Sp Cat 4 - FOGNATURA BIANCA collegamenti caditoie-pozzetti | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 21,50 | 430,00 |
| 34 7 | Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici. Sp Cat 4 - FOGNATURA BIANCA collegamento caditoie-pozzetti | | 20,00 | 0,400 | 0,400 | 3,20 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 3,20 | 36,46 | 116,67 |
| 35 30 | Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio antiintasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio antiintasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Completati di caditoia. Sp Cat 4 - FOGNATURA BIANCA | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 5,00 | 492,08 | 2'460,40 |
| 36 4 | Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 16'859,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 16'859,85 |
| | <p>eseguita con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I? ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per la fascia con profondità fino a m 1.50.</p> <p>Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA nuove condotte fognarie nere di collegamento alla rete mista *(lung.=(14,00+15,00+11,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> | | 40,00 | 1,000 | 1,200 | 48,00 | | |
| | | | | | | 48,00 | 14,30 | 686,40 |
| 37 31 | <p>Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla direzione lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti di scavo per la limitazione dell'ingombro massimo di superficie. Computato a metro quadro di parete armata.</p> <p>Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA *(lung.=(14,00+15,00+11,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | 2,00 | 40,00 | | 1,200 | 96,00 | | |
| | | | | | | 96,00 | 9,88 | 948,48 |
| 38 32 | <p>Fornitura e posa di tubo in ghisa sferoidale per fognature con rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione con spessore conforme a quanto indicato nella norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico. DN 250mm.</p> <p>Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA rete acque nere di collegamento all'esistente *(lung.=(14,00+15,00+11,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | 82,00 | 3'280,00 |
| 39 7 | <p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA (lung.=(14,00+15,00+11,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> | | 40,00 | 0,800 | 1,000 | 32,00 | | |
| | | | | | | 32,00 | 36,46 | 1'166,72 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 22'941,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 22'941,45 |
| 40 33 | Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Il fondello, le canalette, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1 resistente all'abrasione e alle acque reflue. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata e uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni, la guarnizione di tenuta tra gli elementi prefabbricati, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno. Diametro interno cm 100, entrata e uscita in linea con tubo DN 250. Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,00 | 455,50 | 1'366,50 |
| 41 34 | Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione troncoconica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in cls vibrocompresso dovranno essere ad incastro o ad incastro a bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione di tenuta tra i vari pezzi. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere ai carichi stradali di 1° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi e lo scavo in qualsiasi tipo di terreno. Resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno netto cm 100. Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA per pozzetti fognatura nera (0.80) | 3,00 | | | 0,800 | 2,40 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2,40 | 206,85 | 496,44 |
| 42 35 | Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale nel fondo dei pozzetti prefabbricati. (DN160 a DN300). Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2,00 | 50,70 | 101,40 |
| 43 12 | Fornitura e posa di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione. Sp Cat 5 - FOGNATURA NERA chiusini Ø 60 (classe D 400) | 3,00 | | | 70,000 | 210,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 210,00 | 2,50 | 525,00 |
| 44 36 | Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindatura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compresso di cm 40; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per mi ripristini di pavimentazioni. Sp Cat 2 - SOTTOFONDI marciapiedi strada | | 131,04 262,56 | | | 131,04 262,56 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 393,60 | 37,00 | 14'563,20 |
| 45 40 | Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 10, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 39'993,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 39'993,99 |
| | strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Sp Cat 2 - SOTTOFONDI marciapiedi strade | | | | | 131,04 262,56 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 393,60 | 6,00 | 2'361,60 |
| 46 37 | Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore 7cm. Sp Cat 2 - SOTTOFONDI strada | | | | | 262,56 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 262,56 | 10,92 | 2'867,16 |
| 47 38 | Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-8/10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati basaltici (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania o movieraggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compreso di 30 mm Sp Cat 2 - SOTTOFONDI marciapiedi strada | | | | | 131,04 262,56 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 393,60 | 6,71 | 2'641,06 |
| 48 41 | Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 8/10x25, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. Sp Cat 13 - parcheggi cordonata parcheggio *(lung.=(26,60+5,00+5,00)) | | 36,60 | | | 36,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,60 | 22,67 | 829,72 |
| 49 42 | Calcestruzzo per opere varie di fondazioni semplici o armate dato in opera, escluse le casseforme ed il ferro d'armatura, valutati a parte, a resistenza | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 48'693,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 48'693,53 |
| | caratteristica Rck>25N/mm ² S4 Sp Cat 3 - COMPLETAMENTO marciapiedi | 131,04 | | | 0,100 | 13,10 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 13,10 | 116,00 | 1'519,60 |
| 50 25 | Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA". In acciaio tipo B450C. Sp Cat 3 - COMPLETAMENTO rete su marciapiede | | 131,04 | | 4,000 | 524,16 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 524,16 | 1,25 | 655,20 |
| 51 43 | Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), o distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di discarica del materiale aspirato. Sp Cat 3 - COMPLETAMENTO marciapiedi | | | | | 131,04 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 131,04 | 1,81 | 237,18 |
| 52 44 | Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta da masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da 5 mm, per uno spessore medio di 5 cm, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume. Masselli spessore 8 cm. (Grigi) Sp Cat 3 - COMPLETAMENTO tampe marciapiedi | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 10,00 | 23,10 | 231,00 |
| 53 45 | Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 15/18x30, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. Sp Cat 3 - COMPLETAMENTO delimitazione marciapiedi | | 90,00 | | | 90,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 90,00 | 33,40 | 3'006,00 |
| 54 46 | Elemento per rampa accesso carrabile, prefabbricato, dim. 30x50cm, h=6/14cm, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro. Sp Cat 3 - COMPLETAMENTO | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4,00 | 40,00 | 160,00 |
| 55 47 | Esecuzione di strisce di larghezza cm. 12/15 con l'impiego di vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente perlinata premiscelata. Sp Cat 11 - SEGNALETICA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| 56 48 | Segnaletica verticale - n°1 targhe cm 40x60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n°4 targhe in alluminio cm 60x60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n°2 dischi diam. cm 60 in alluminio 25/10 con pellicola 1° classe, n° 7 staffe diam. 60 mm antirotazione, n°7 sostegni diam. 60 mm antirotazionale h 330 cm. Compreso montaggio del segnale sul sostegno e posa in opera del sostegno con formazione del plinto. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 55'002,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 55'002,51 |
| | Sp Cat 11 - SEGNALETICA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 57 49 | Fornitura e piantumazione n° 13 alberaturi tipo: Acero campestre, acero platanoides, acero pseudoplatano, frassino excelsior, carpinus betulus e tilia euchlora, circ. 16/18, compresi tutti gli oneri per una corretta messa a dimora delle piante. Sp Cat 12 - VERDE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'000,00 | 2'000,00 |
| 58 50 | Fornitura e piantumazione n° 50 arbusti da fiore e sempreverdi in varietà: prunus in varietà, malus in fiore, hibiscus, osmanthus lauro cerasus, nandina domestica, forsythia, cotinus coggigria cornus in varietà, h. 120/150 cm, compresi tutti gli oneri per una corretta messa a dimora delle piante. Sp Cat 12 - VERDE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 59 1 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m3 e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SpCat13 - PARCHEGGI | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | 133,47 | | | 0,500 | 66,74 | | |
| | | | | | | 66,74 | 6,95 | 463,84 |
| 60 36 | Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindatura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 40; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per mi ripristini di pavimentazioni. SpCat13 - PARCHEGGI | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 61'066,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 61'066,35 |
| | SOMMANO m2 | | | | | 133,47 | | |
| | | | | | | 133,47 | 37,00 | 4'938,39 |
| 61 40 | Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 10, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura SpCat13 - PARCHEGGI | | | | | 133,47 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 133,47 | 6,00 | 800,82 |
| 62 51 | Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta da masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da 5 mm, per uno spessore medio di 5 cm, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume. Masselli spessore 8 cm. (Grigi) SpCat 13 - PARCHEGGI | | | | | 133,47 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 133,47 | 23,10 | 3'083,16 |
| 63 41 | Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 8/10x25, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e riinterro. SpCat 12 - VERDE cordona delimitazione area verde | | 27,00 | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 27,00 | 22,67 | 612,09 |
| 64 52 | Fornitura e posa in opera degli arredi urbani costituiti da n. 2 panchine modello Taurus, n. 1 cestino modello Corolla, n. 1 cestino mdodello Milano, il tutto in opera compreso basamenti e fissaggi occorrenti. Valutazione a corpo Sp Cat 12 - VERDE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'000,00 | 2'000,00 |
| 65 16 | Fornitura e posa di plinti di fondazione per pali di illuminazione, compreso lo scavo, il riinterro, gli oneri relativi alla sigillatura dei fori con malta di cemento e la formazione del piano d'appoggio. Esclusi i sigilli. Pozzetto 100x60x90 cm con peso circa 900 Kg, con alloggio per coperchio in ghisa 40x40 cm. Sp Cat 12 - VERDE illuminazione area verde | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2,00 | 150,00 | 300,00 |
| 66 18 | Posa in opera di pali per illuminazione pubblica entro predisposto plinto di fondazione, compresa l'alzata del palo, la messa a piombo e il fissaggio definitivo. E' compreso il montaggio dei corpi illuminanti, il collegamento con la rete di illuminazione pubblica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sp Cat 12 - VERDE illuminazione area verde | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 2,00 | 400,00 | 800,00 |
| 67 19 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordi di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 73'600,81 |

RIEPILOGO COMPUTO METRICO E VERIFICHEA) **ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA***densità fondiaria: 1<d.f. (mc/mq)<3*

$$\begin{array}{rcccl} 7.362,52 & \times & 8,10 & = & \text{€ } 59.636,41 \\ (mc) & & (\text{€/mc}) & & \end{array}$$

*(calcolo da tab. 1 del "disciplinare per l'appl. del contributo di costruzione")*B) **ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA****Da costo convenzionale:**

Parcheggio pubblico:

$$\begin{array}{rcccl} 133,47 & \times & 51,80 & = & \text{€ } 6.913,75 \\ (mq) & & (\text{€/mq}) & & \end{array}$$

Verde pubblico:

$$\begin{array}{rcccl} 305 & \times & 27,43 & = & \text{€ } 8.366,15 \\ (mq) & & (\text{€/mq}) & & \end{array}$$

$$\text{Totale parcheggio + verde} \quad \text{€ } 15.279,90$$

Da computo metrico estimativo*Strade e marciapiedi (con sottoservizi):*

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Movimenti terra | € | 1.367,76 |
| Sottofondi e pavimentazioni | € | 22.896,86 |
| opere di completamento | € | 6.529,70 |
| Fognatura bianca | € | 3.053,53 |
| Fognatura nera | € | 8.570,94 |
| Rete Enel | € | 1.527,77 |
| Rete Telecom | € | 1.677,08 |
| Rete Acquedotto e Gas | € | 1.773,79 |
| Rete illuminazione pubblica | € | 5.727,21 |
| Segnaletica | € | 2.300,00 |
| Totale strade e marciapiedi | | € 55.424,64 |

$$\text{Verde:} \quad \text{€ } 8.670,78$$

$$\text{Parcheggi:} \quad \text{€ } 9.652,09$$

$$\text{Totale:} \quad \text{€ } 73.747,51$$

VERIFICHE

€ 59.636,41 < € 73.747,51
(A) (B)

€ 6.913,75 < € 9.652,09 Parcheggio

€ 8.366,15 < € 8.670,78 Verde

C) **ONERI DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA**

densità fondiaria: 1 < d.f. (mc/mq) < 3

7.362,52 x 11,80 = **€ 86.877,74**
(mc) (€/mc)

*(calcolo da tab. 1 del "disciplinare per l'appl.
del contributo di costruzione")*